

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES  PATENTAMT

## Gebrauchsmuster

U 1

- (11) Rollennummer G 91 08 132.7
- (51) Hauptklasse A61M 1/10
- (22) Anmeldetag 02.07.91
- (47) Eintragungstag 26.09.91
- (43) Bekanntmachung  
im Patentblatt 07.11.91
- (54) Bezeichnung des Gegenstandes  
Coronares Bypass System oder Prä Coronares Bypass  
System
- (71) Name und Wohnsitz des Inhabers  
Sellin, Lothar, 5100 Aachen, DE  
LBE Interesse an Lizenzvergabe unverbindlich erklärt

BEST AVAILABLE COPY

## CORNARE-BAYPASS-SYSTEM ODER PRO CORONARE BYPASS SYSTEM

1. ES WIRD EIN SYSTEM GEZEIGT, DAS DAZU GEEIGNET IST WÄHREND EINER AORTOKORONAREN OPERATION, UND ZWAR IN DER AUWÄRMPHASE, DIE BAYPÄSSE UND DAS MYOCARD BESSER MIT BLUT UND SAUERSTOFF ZU VERSORGEN. EBENFALLS IST ES MÖGLICH ÜBER DIESES SYSTEM BLUTCARDIOPLEGIE ZU GEBEN.

### PROBLEM

2. BISHER WAR UND IST ES IN DER HERZCHIRURGIE ÜBLICH DAS BEI EINER BAYPASS-OPERATION (z.B. 4-fach ACB) DER OPERATEUR IMMER NUR EINEN BAYPASS AN DIE AORTA ANNÄHEN KANN, DADURCH BEDINGT BLEIBEN DIE ANDEREN BAYPÄSSE UND DAS MYOCARD KAUM DURCHBLUTET.

### 3. BESCHREIBUNG

DAS UNTER 1 BESCHRIEBENE SYSTEM BESTEHT AUS PVC DAS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE VORGESEHEN IST. DIE LÄNGE DES SYSTEMS BETRÄGT 120cm (2), DIE BEIDEN SEITENABGÄNGE HABEN EINE LÄNGE VON JE 28cm (2). DER EINLAß SOWIE DIE AUSGÄNGE (3) HABEN LUER-LOOK ANSÄTZE DIE AUF JEDE KANÜLE GESCHRAUBT WERDEN KÖNNEN.

EIN 3/8x3/8 KONNEKTOR MIT LUER-LOOK ANSATZ WIRD AN DIE AORTENKANÜLE UND DEM SCHLAUCH DER VOM OXYGENATOR KOMMT KONNEKTIERT, (4).

DAS CORONAR-PERFUSIONS-SYSTEM WIRD AM LUER-LOOK ANSATZ DES KONNEKTORS KONNEKTIERT (2+4),

ZUR SICHERHEIT UND GUTEM HÄNDLING SIND AN JEDEN SCHLAUCH ROBERTSKLEMMEN (1) ANGEBRACHT.

BEST AVAILABLE COPY

91 08 132.

## SCHUTZANSPRÜCHE

1. CORONARES BYPASS SYSTEM ODER PRÄ CORONARES BYPASS SYSTEM  
DADURCH GEKENNZEICHNET DASS DAS SYSTEM AUS PVC ODER GLEICH  
WERTIGEN MATERIAL; DAS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE GEEIGNET IST  
HERGESTELLT WERDEN KANN. FIG: 1, 2

- BESTEHEND AUS EINEM LEUR LOOK ANSATZ MÄNLICH FIG: 1, 3

DAS AUF EINEM 3/8x3/8 KONNEKTOR MIT LEUR LOOK ANSATZ

WEIBLICH FIG 1, 4 ANGEBRACHT WERDEN:

- EBENFALLS WERDEN DIE DREI ABGÄNGE FIG. 1, 3 AN DEN BYPASS  
IMPLANTATEN MITTELS LEUR LOOK ANSATZ KONEKTIERT.

- ROBERTZKLEMMEN FIG. 1, 1 DIENEN ZUR SICHERHEIT UND ZUR  
KOORDINATION WELCHE BYPÄßE DURCHBLUTET WERDEN SOLLEN.

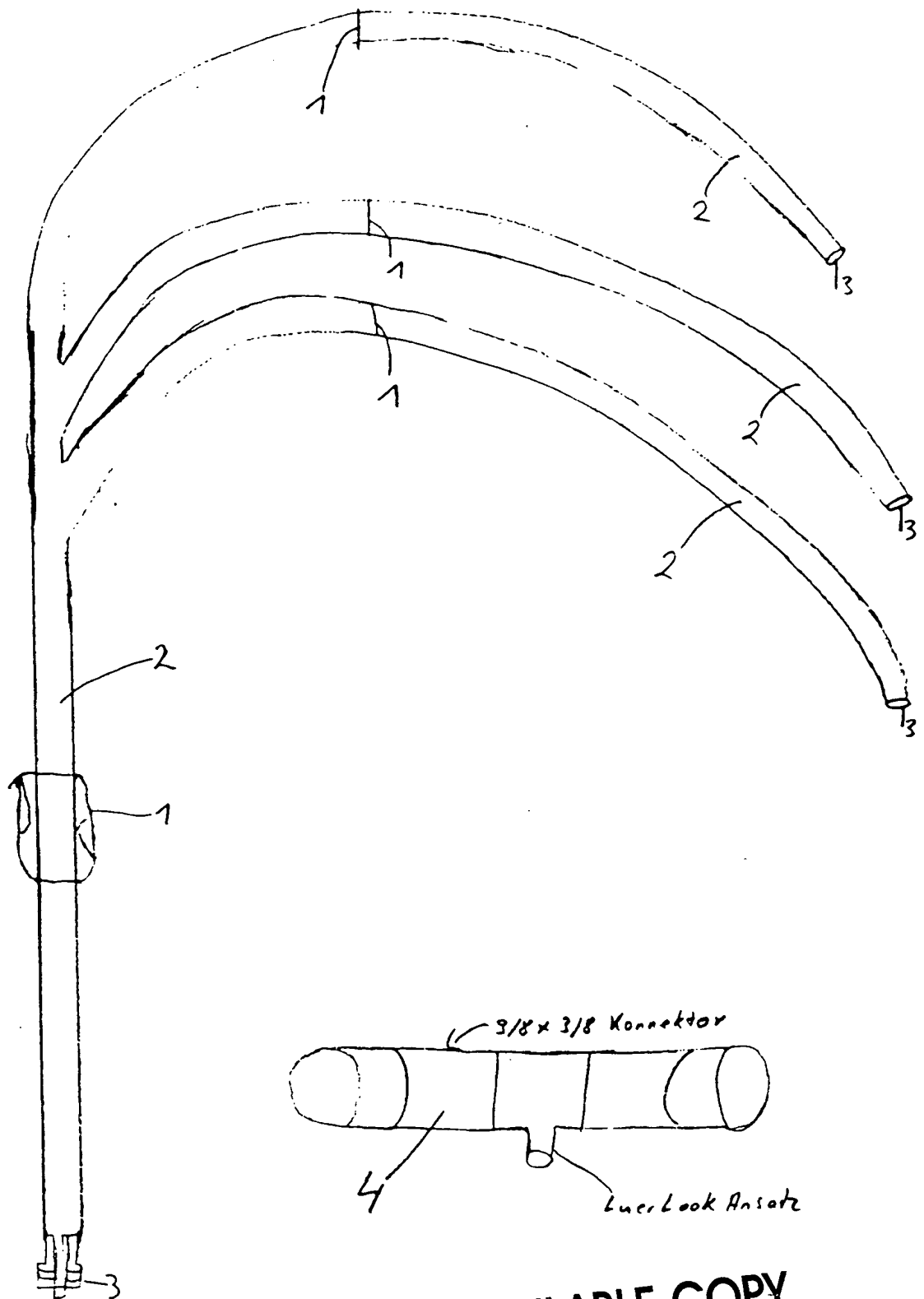
2. CORONARES BYPASS SYSTEM ODER PRÄ CORONARES BYPASS SYSTEM  
GEMÄß ANSPRUCH 1, DADURCH GEKENNZEICHNET, DAB DAS IN 1  
GENANNTES SYSTEM 3, 4, ODER 5 LÄNGS ODER SEITENABGÄNGE  
AUFWEISEN KANN.

3. CORONARES BYPASS SYSTEM ODER PRÄ CORONARES BYPASS SYSTEM  
GEMÄß ANSPRUCH 1 und 2, DADURCH GEKENNZEICHNET DAS EIN  
LIPPEN ODER PLATTENVENTIL EINGEARBEITET WERDEN KANN.

**BEST AVAILABLE COPY**

**91 08 132.**

Fig. 1



BEST AVAILABLE COPY

91 08 132.

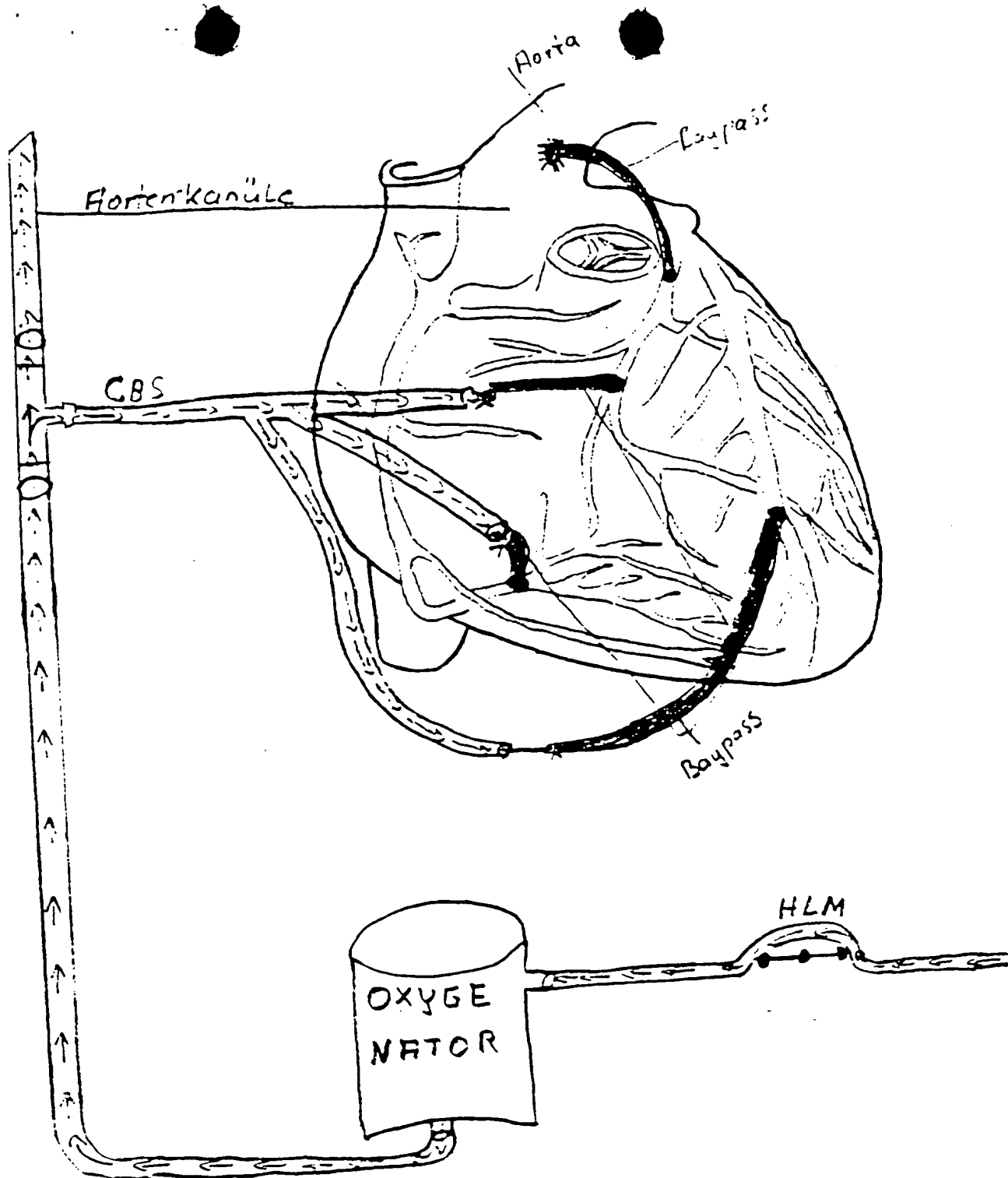


Fig 2

BEST AVAILABLE COPY

91 08 132.